



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Simona Horkelová
Identifikační číslo studenta: 42681413

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Analytická chemie
ID studia: 749848

Název práce: Stanovení farmaceutických látek v odpadních vodách
Pracoviště práce: Katedra analytické chemie (2300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Jana Sobotníková, Ph.D.
Oponent(i): prof. RNDr. Pavel Coufal, Ph.D.
Datum obhajoby: 07.06.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Studentka Bc. Simona Horkelová seznámila formou krátké prezentace komisi s hlavními cíli a výsledky své diplomové práce. Práce byla sepsána v českém jazyce a v tomto jazyce byla rovněž obhajována. Poté byly předneseny posudky vedoucí a oponenta (v zastoupení předsedy komise) diplomové práce. Všechny dotazy oponenta byly uspokojivě zodpovězeny.

Následovaly dotazy a připomínky členů komise, které byly rovněž uspokojivě zodpovězeny:

1. Probíhala v prezentovaných experimentech jen detekce, nebo i kvantifikace studovaných analytů? Měla jste pro všechny analyty k dispozici izotopicky značené standardy? Jaké jiné standardy byly použity? Jak dlouho trvala jedna analýza? (tazatel: P. Kozlík)
2. Jak se projevila ozonizace odpadní vody a jaké produkty při této technice čištění vznikají? (tazatel: T. Křížek)
3. Je možné, že se i v komerčních půdních substrátech nalézají podobné analyty? Jak by analýza půdních vzorků probíhala? Prováděla jste sama odběry v čističkách odpadních vod? (tazatel: J. Hraníček)
4. Jak byla počítána procentuální hodnota eliminace léčiv? (tazatel: V. Vyskočil)

Celková podobnost obsahu práce nalezená systémem Turnitin (celkové procento podobnosti 26 % a počet slov v nejdelším úseku podobnosti 102) představuje shodu textových částí v rámci předepsaných formálních formulací, definic a seznamu použité literatury. Žádná problematická duplicita textu nebyla v předkládané diplomové práci nalezena.

Komise, vedoucí práce (hodnocení vedoucí práce: výborně) i

oponent (hodnocení oponenta: výborně) doporučili předkládanou diplomovou práci jako vhodný podklad pro udělení titulu Mgr. i jako splněnou prerekvizitu pro následující část státní závěrečné zkoušky. Komise v tajném hlasování navrhla hodnocení výborně.

Výsledek obhajoby:

výborně (1)

Předseda komise:

Vyskočil Vlastimil, prof. RNDr., Ph.D.
(přítomen)

Členové komise:

Hraníček Jakub, RNDr., Ph.D. (přítomen)

Kozlík Petr, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)

Křížek Tomáš, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)

Nováková Eliška, RNDr., Ph.D. (přítomen)